



SINAV SÜRESİ:
135 DAKİKA

Bilgi Sarmal

KAZANIM ÖLÇME SINAVI

DENEME SINAVI - 4

9. SINIF



KİTAPÇIK

A

ADI : ....

SOYADI : ....

SINIFI : ....



ÖĞRENCİ ARKADAŞLARIN DİKKATİNE!

BİLGİ SARMAL YAYINLARI SORU BANKALARININ DEMO ÖRNEKLERİNE BU KAREKODU OKUTARAK ULAŞABİLİRSİNİZ.

ADAYIN DİKKATİNE!

DİKKAT! SINAV BAŞLAMADAN AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Kitapçık ve cevap kâğıdındaki size ait bilgileri ilgili bölümlere doğru olarak kodlayınız. Aksi taktirde sınav sonuçlarınıza ulaşmakta sorunlar yaşayabileceğinizi unutmayınız.

2. Cevap kâğıdınızdaki tüm alanları kurşun kalem kullanarak ve kutucukların dışına taşırmadan belirgin olarak işaretleyiniz.

3. Size verilen kitapçık türünü cevap kâğıdınızın ilgili bölümüne sınav başlangıcında işaretleyiniz.



Bilgi Sarmal

Matematik SORU BANKASI

YKS Yükseköğretim Kurumları Sınavı

- Yeni Öğretim Programına Uygun
- Kazanım Testleri
- Sarmal ve Ünite Testleri
- Simülasyon Testleri ve Beceri Temelli Sorular
- Yazılıya Hazırlık Soruları
- Akıllı Kâğıtlar

VİDEO ÇÖZÜMLÜ

Seyit DÖNMEZ
Mehmet KARANFİL
Muharrem ERSEN
Muhlis AKIN
Hüseyin UÇAR

BİLGİ SARMAL

Fizik SORU BANKASI

- Yeni Öğretim Programına Uygun
- Kazanım Testleri
- Sarmal ve Ünite Testleri
- Beceri Temelli Sorular
- PISA Yaprakları
- Etkinlik ve Yazılıya Hazırlık Soruları
- Akıllı Kâğıtlar ve Sıcak Bölgeler

VİDEO ÇÖZÜMLÜ

9. SINIF

Ümit AKCA
Hasan İŞBİLİR
Cenk ÇAYIRCIOĞLU

BİLGİ SARMAL

Kimya SORU BANKASI

- Yeni Öğretim Programına Uygun
- Kazanım Testleri
- Sarmal ve Ünite Testleri
- Beceri Temelli Sorular
- PISA Yaprakları
- Etkinlik ve Yazılıya Hazırlık Soruları
- Akıllı Kâğıtlar ve Sıcak Bölgeler

VİDEO ÇÖZÜMLÜ

Bünyamin AKTAŞ
Bayram YILDIZ
Çağlar ALAKUŞ
Bekir ARSLAN

BİLGİ SARMAL

Biyoloji SORU BANKASI

- Yeni Öğretim Programına Uygun
- Kazanım Testleri
- Sarmal ve Ünite Testleri
- Beceri Temelli Sorular
- PISA Yaprakları
- Etkinlik ve Yazılıya Hazırlık Soruları
- Akıllı Kâğıtlar ve Sıcak Bölgeler

VİDEO ÇÖZÜMLÜ

9. SINIF

Davut BÖREKÇİOĞLU
Hüseyin ACARLI

BİLGİ SARMAL

Türk Dili ve Edebiyatı SORU BANKASI

- Yeni Öğretim Programına Uygun
- Kazanım Testleri
- Sarmal ve Ünite Testleri
- Beceri Temelli Sorular
- Etkinlik ve Yazılıya Hazırlık Soruları
- Akıllı Kâğıtlar ve Sıcak Bölgeler

VİDEO ÇÖZÜMLÜ

Mehmet DURMAZ
Serbay YİĞİT
Mennan KIZILTUNÇ
Özlem ŞİMŞEK ESER

BİLGİ SARMAL

Tarih SORU BANKASI

- Yeni Öğretim Programına Uygun
- Kazanım Testleri
- Sarmal ve Ünite Testleri
- Beceri Temelli Sorular
- PISA Yaprakları
- Etkinlik ve Yazılıya Hazırlık Soruları
- Akıllı Kâğıtlar ve Sıcak Bölgeler

VİDEO ÇÖZÜMLÜ

9. SINIF

Ali DEMİRHAN
Hasan BENLİOĞLU
Aysun BENLİOĞLU

BİLGİ SARMAL

Coğrafya SORU BANKASI

- Yeni Öğretim Programına Uygun
- Kazanım Testleri
- Sarmal ve Ünite Testleri
- Beceri Temelli Sorular
- PISA Yaprakları
- Etkinlik ve Yazılıya Hazırlık Soruları
- Akıllı Kâğıtlar ve Sıcak Bölgeler

VİDEO ÇÖZÜMLÜ

9. SINIF

İsmail ZEYBEK
Mecit Mümin POLAT

BİLGİ SARMAL

DOĞRU KİTAP Kazandırır

1. Bu testte 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.
- **garip:** Acayip, tuhaf.
- **çıkmak:** Niteliğinin ne olduğu sonradan anlaşılmak, saptanmak.
- **orta:** İyi ile kötü arasında kalan, vasat.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “garip, çıkmak, orta” **sözcükleri belirtilen anlamlarını karşılayacak şekilde kullanılmıştır?**

A) “Dante gibi ortasındayız ömrün.” dizesinin telmih sanatı ile oluşturduğu o garip ve gizemli çağrışımların çıktığı kaynak, Cahit Sıtkı’nın kırılgan bir faya benzeyen yüreğidir.

B) Çok başarılı olduğu için dâhi zannettiğimiz nice insan, orta zekâlı çıkınca tembellik bağımlısı insanlar, garip bir şekilde çalışmanın bu bariz gücünü reddetmek için bahaneler üretmeye yöneldiler.

C) İki yüksek dağın ortasından geçerken içimi dolduran garip duyguların ve nefis manzaraların etkisi ile şöyle düşündüm: Biz büyük şehir insanları, insanlığımızdan adım adım çıkıyoruz.

D) Bu yaban ellerde garip kaldığımda bana destek çıkan birkaç iyi insan sayesinde iş güç sahibi oldum ve orta hâlli insanlar arasında bir hayat kurdum.

E) Gerçeklerin meydana çıkması, bu garip insanın kurtuluşu olacaktı fakat bütün deliller ortada olmasına rağmen mahkeme bir türlü son kararı vermiyordu.

2. Türkiye’nin üretim ortağı olduğu geleceğin nakliye uçağı olarak tasarlanan A400M, Türkiye’ye geldi.

I. Uçağın üretiminde birden fazla ülkenin katkısı vardır.

II. Türkiye, uçak teknolojisinde öncü bir ülkedir.

III. Uçak, taşıma amaçlı üretilmiştir.

IV. Uçak, mevcut uçaklardan daha güvenlidir.

Yukarıdaki cümleden kesin olarak çıkarılabilecek yargılar, numaralanmış cümlelerden hangilerinde verilmiştir?

A) I ve III B) II ve III C) II ve IV D) III ve IV E) I ve IV

3. Bazı romancılar, doğru anlaşılmadıklarını düşünüp okuyucuya sitem ederler. Oysa anlamayan, okur değildir; anlatamayan romancıdır suçu olan. Dile hâkim olmadan roman yazmaya cüret etmeye biz bir şey demeyeceğiz de kendisi, itibarı artacakmış gibi doldurma tasvirleri yapacak ve bunlar, romanda iğreti kiremitler gibi duracak, buna herkesin de göz yummasını bekleyecek, olmaz öyle şey.

Bu parçadaki altı çizili sözlerin içerdiği anlamlardan biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) Bulunduğu yerle bütünleşmemek, sırıtmak, aykırı, uyumsuz olmak

B) Cesaret etmek, düşünmeksizin atılmak

C) Saygınlığı yükselmek, prestij kazanmak

D) Görmezden gelmek, ciddiye almamak

E) Dostça yakınmak, gönül koymak, kırılmak

4. Gerçek bir bilim insanının tüm özelliklerini bünyesinde ---- Cevdet Kudret iyi bir edebiyat tarihçisi ve eleştirmendir. Yazdığı eserler bunun en güçlü ----.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) içeren – kanıtıdır

B) toplayan – yönüdür

C) barındıran – göstergesidir

D) biriktiren – örneğidir

E) özümseyen – simgesidir

5. (I) Yazı, anılardan çok, o anıların oluşturduğu duyumsamalarla yazılır. (II) Roman ya da öyküde anlatılanlar, yaşanılanların kendisi değil, yazarın duygularında bıraktığı ve zaman zaman kendini hissettiren duygulanımlardır. (III) Andre Gide “Mutluluk da acı da anlardadır.” derken geçmişte yaşamanın mümkün olmadığını vurgular. (IV) Acı da mutluluk da coşku da haz da “an”lardadır ve bunları kişiliğimizin bir parçası yapabildiğimiz zaman özgün bir biçem yaratabiliriz. (V) Acı, duyumsamanın doruk noktasıdır bazen, bazen de sığındığımız bir duygunun limanıdır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak yapılan değerlendirmelerden hangisi yanlıştır?

A) I. cümlede, yazının tanımı yapılmıştır.

B) II. cümle, kendinden önceki cümleyi açıklayan bir cümledir.

C) III. cümlede, tanık gösterme yöntemine başvurulmuştur.

D) IV. cümlede, koşula bağlılık vardır.

E) V. cümlede, bir somutlamaya gidilmiştir.

6. I. Kitaptaki öykülerde farklı anlatım teknikleri yeğlenmiş.

II. Kimi öyküde anlatıcının aradan çekildiğini, bilinç akımının kullanıldığını, kimisinde iç konuşmalara ağırlık verildiğini görüyoruz.

Yukarıda verilen II numaralı cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) I. cümlede yapılan değerlendirmenin nedenleri açıklanmaktadır.

B) I. cümlede yapılan değerlendirmenin koşulları dile getirilmektedir.

C) I. cümlede yapılan çıkarımla ilgili pekiştirici ifadelere yer verilmektedir.

D) I. cümlede yapılan tespitle ilgili olarak öznel bilgiler verilmektedir.

E) I. cümlede yapılan saptama, örneklerle açıklanmaktadır.

7. Bir vakte erdi ki bizim günümüz

Yiğit belli değil mert belli değil

Herkes yarasına merhem arıyor

Deva belli değil dert belli değil

Ruhsati'ye ait bu dörtlük için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Nazım biçimi koşmadır.

B) Tam uyak kullanılmıştır.

C) Söz öbeği hâlinde redif kullanılmıştır.

D) Satirik şiir örneğidir.

E) Ait olduğu şiirin ilk dörtlüğüdür.

8.
- Müzik eğitimi için Kanada'ya gittim.
- Kanada'nın Toronto kentinde beş yıl kaldım.
- Türkiye'ye döndüm ve bir müzik okulu açtım.

Bu cümlelerde ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) Müzik eğitimi için gittiğim Kanada'nın Toronto kentinde beş yıl kaldıktan sonra Türkiye'ye dönerek bir müzik okulu açtım.

B) Müzik eğitimi için gittiğim Kanada'nın Toronto kentinden Türkiye'de müzik okulu açtığım için döndüm.

C) Kanada'nın Toronto kentinde beş yıl kaldıktan sonra Türkiye'de müzik okulu açmak amacıyla geri döndüm.

D) Kanada'nın Toronto kentinde müzik eğitimi aldıktan beş yıl sonra müzik okulu açmak için Türkiye'ye döndüm.

E) Müzik eğitimi aldığım Kanada'nın Toronto kentinde beş yıl yaşadıktan sonra Türkiye'de bir müzik eğitimi açmayı düşündüm.

9. Moda yönelişlere itibar edip yolunu değiştiren şairler, sıradanlıktan kurtulamazlar.

Bu cümlede iyi bir şair adayının sahip olması gereken nitelikler arasında aşağıdakilerden hangisinin gerekliliğinden söz edilemez?

A) Özgünlüğün

B) Öz güvenin

C) Bağımsızlığın

D) Çağdaşlığın

E) Farklılığın

10. Aşağıdaki açıklamalardan hangisi, ayraç içinde verilen terimle uyuşmamaktadır?

A) Roma tiyatrosunda doğan, edebiyatımıza Tanzimat'la giren ve sözsüz olarak yalnızca işaretlerle oynanan tiyatrodur. (pandomim)

B) Yazılı bir metne dayanmayıp sahnede akla gelen sözlerle oynanan geleneksel halk tiyatrolarının genel adıdır. (tuluat)

C) Halka yönelik, hafif ve basit davranışları abartan, çok güldüren yerleri sık sık tekrarlayan, kaba güldürülerdir. (fars)

D) Kişilerin birbirlerine karşı söyledikleri karşılıklı sözlerle gelişen konuşmadır. (monolog)

E) Tiyatroda ve sinemada asıl oyuncunun yerine geçen yedek oyuncuya verilen isimdir. (dublör)

11. I. Yunan şairi Aisopos, Hintli Beydeba ve Fransız La Fontaine dünyaca tanınmış fabl ustalarıdır.

II. Danimarkalı Andersen, Alman Grimm Kardeşler ve Fransız Perrault, masal alanında tanınmıştır.

III. Eflatun Cem Güney, Naki Tezel ve Pertev Naili Boratav, Türk edebiyatının ünlü masal derleyicileridir.

IV. Destanlar, nesir olarak doğmuştur ve insanoğlunun yarattığı ilk nesir örnekleridir.

V. Divan edebiyatındaki ilk fabl, 15. yüzyıl şairi Şeyhi'nin *Hârname* adlı mesnevisidir.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangisinde bilgi yanlışı vardır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

12. **SADIK:** Ver parayı dedim!..

FATMA KADIN: (Korka korka bir çıkış yapar.) He ya... Vereyim de şaraba yatır gine de mi?

SADIK: Çarparım haa! Kız ben erkek değil miyim? Nereye istersem oraya veririm... Sana mı danışacağım?

FATMA KADIN: (İyice siner.) Şuna bak... İşim de galdı yüzüstü... Daha bir burayı toplıyamadım.

SADIK: Ver şu beş lirayı!..

FATMA KADIN: İkide bir buraya çıkıp çıkıp geldiğinnen olur mu? Ne dimez elin insanları? Get hadi çocuklarının başına...

SADIK: Ben anaları değilim. Kendin git...

FATMA KADIN: Aa, a, lafa bak! Ben de evde oturam da, ne yiyip içek ha?

SADIK: Bana bak, ikide bir adamın kafasına vurup durma. Evde oturuyorsam keyfimden oturmuyorum. Hani nerde iş?

Cumhuriyet Dönemi'nde yazılmış bir tiyatro metninden alınan bu parça ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Kadınların iş hayatına girmesinin önemi vurgulanmıştır.

B) Ekonomik sıkıntıların toplumsal yansımalarına değinilmiştir.

C) Kişiler kendi yöresel ağız özelliklerine göre konuşturulmuştur.

D) Gözleme dayalı olarak toplumdaki kadın algısı ele alınmıştır.

E) Sosyal yaşamdaki kimi olumsuzluklara gönderme yapılmıştır.

13. Aşağıdakilerin hangisinde hem redif hem uyak kullanılmıştır?

A) Ben bu yere nerden indim
Dost kıymetin yeni bildim

B) Gül isen de bir dikeni incitme
Büyüklenip yanlış yollara gitme

C) Bu dünya kadehi ta ezelden boş
Nice müptelası badesiz sarhoş

D) İster yaşat ister öldür
Yolunda diken de güldür

E) Dudağın bal, dilin hurma
Salınıp karşımda durma

14. Kuşadası, 5 Mayıs

Bu sabah, Munise biraz hasta ve renksiz uyandı. Gözleri kırmızı, benzi soluktu. Mektepte pek çok iş olduğu için evde kalmak mümkün değildi. Mamafih Doktor Hayrullah Bey'e uğradım. Bize uğrayarak Munise'ye bakmasını rica edecektim. Aksi olacak, o da yarım saat evvel Düldül'e binerek bilmem hangi köye gitmiş.

Munise, benim merakımla eğlendi.

– Öksürükten ne olur abacağım, Zeyniler'de de ben öksürük oldum, unuttun mu, dedi.

Reşat Nuri Gürtekin'in *Çalıkuşu* romanından alınan bu metin için hangisi yanlıştır?

A) Kahraman anlatıcı söz konusudur.
B) Mekân betimlemesine ağırlık verilmiştir.
C) Günlük tekniğinden yararlanılmıştır.
D) Neden – sonuç ilişkisi bulunan cümle vardır.
E) Öyküleyici anlatım bulunmaktadır.

15.

	I. Bölüm	II. Bölüm
I.	*Decameron*	Boccacio–ilk hikâye
II.	Halk hikâyesi	Nazım–nesir karışık
III.	Olay hikâyesi	Memduh Şevket Esendal
IV.	*Letaif-i Rivayat*	Ahmet Mithat Efendi
V.	Durum hikâyesi	Ömer Seyfettin

Yukarıda numaralanmış eşleştirmelerden hangi ikisinde II. bölümdekiler yer değiştirirse yanlış giderilmiş olur?

A) I ve V
B) II ve IV
C) III ve V
D) IV ve V
E) II ve V

16. Aşağıdakilerin hangisinde anlatıcı yanlış belirtilmiştir?

A) Ali, oldukça mahzun yaratılışlı bir çocuktu; kendi yaşamından çok daha üstün tuttuğu babasını olanca gücüyle seviyordu. (kahraman anlatıcı)

B) Genç adam, önüne gelen ilk sokağa sapmazdan evvel dönüp arkasına baktı, aşağıdaki caddenin elektrik aydınlıkları, buraya kadar yansıyordu. (gözlemci anlatıcı)

C) Mümtaz, ağabeyi dediği İhsan'ın hastalandığından beri doğru dürüst sokağa çıkmamıştı. Doktor çağırmak, eczaneye reçete götürüp ilaç getirmek hep onun işiydi. (gözlemci anlatıcı)

D) Sağlam bir inanç vardı içinde, iyiden iyiye duyuyordu: Bunlardan, bu insanlardan değildi kendisi. Bunları düşünüp duruyordu. (hâkim - tanrısal anlatıcı)

E) Bu acıya dayanamazsam daha büyük acıların kucağına düşmem kaçınılmaz görünüyordu, nihayet unutmasam da unutmuşum gibi davranmaya karar verdim. (kahraman anlatıcı)

17. Aşağıdaki özelliklerden hangisi trajedi ve komedi için ortak değildir?

A) Üç birlik kuralına (yer, zaman, olayda birlik) uygun yazılır.

B) Diyalog ve koro bölümlerinden oluşur.

C) Manzum bir şekilde yazılır.

D) Konular tarihten ya da mitolojiden alınır.

E) Beş perde şeklinde düzenlenir.

18 - 19. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Hızlı ve renkli dijital dünya; tableti, bilgisayarı ve cep telefonuyla insanın fiziksel ve zihinsel yönden hastalanmasına, ruhsal bunalımlar yaşamasına yol açıyor. Çok fazla ışık, ses uyaranlarına ve görsel uyaranlara maruz kalan insanın bağışıklık sistemi bozuluyor, bunlardan aldığı radyasyonla beyin tümörü ve diğer kanser riskleri karşısında insan vücudu kendini savunamaz duruma geliyor. Ayrıca birçok psikiyatrik hastalığa da kapı aralayan teknoloji kullanımını bazı ülkeler, belli yaş sınırına kadar engellemeyi planlıyor. Aşırı iletişimin de bir iletişimsizlik olduğunu belirten uzmanlar, “Önemli ve önemsiz şeyleri ayıran bir filtre görevi gören beyin, algı bombaları karşısında çok fazla veri yüklenmiş bir bilgisayar gibi yavaşlıyor ve fonksiyonlarını yerine getiremiyor. Dikkat dağınıklığı, konsantre olamama, unutma, uykusuzluk, agresiflik, anlamlandıramama sorunları yaşanıyor.” diye belirtiyorlar.

18. Bu parçadan çıkarılabilecek sonuçlar arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) Gereğinden fazla uyarıcıyla karşılaşan beyin, süzgeçleme görevini yapamaz.

B) Teknolojinin aşırı kullanımı, ruhsal ve fiziksel hastalıklara yol açar.

C) Eğitim teknolojileri alanındaki gelişmeler, öğretimi geliştirirken eğitime zarar vermiştir.

D) Teknolojiyle aşırı haşır neşir olmak, insanı saldırgan yapabilir.

E) Gözün ve kulağın teknolojik araçlarla yorulması, vücudun savunma gücüne zarar verir.

19. Bu parçanın anlatımı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Bilimsel ve öğretici bir metin özelliği ağır basmaktadır.

B) Dil, ağırlıklı olarak göndergesel işlevde kullanılmıştır.

C) Somut gerçeklikten ve somut verilerden yola çıkan bir anlatım göze çarpmaktadır.

D) Kanıtlayıcı anlatım yönteminden yararlanılmıştır.

E) Okuyucuyu olay içinde yaşatma amacıyla yazılan bir metindir.

20. **Futbol, asla yalnızca bir spor değildir!**

Simon Kuper'in *Futbol Asla Futbol Değildir* kitabının üzerinden 26 yıl geçti. Biraz realite, biraz kehanet kokan bu kitabın ismi her şeyi özetliyor. Geleceğe dönük bütün projeksiyonlarının gerçekleştiğini görüyoruz yazarın. Masumca forma satışları, tribündeki lüks localardan kazanılan yüksek meblağlar, girilen organizasyonlardan, yayıncı kuruluşlardan ve bonservislerden kazanılanlar, futbolu sadece bir spor, bir zevk ve görsel bir şölen olmaktan çıkardı ve dev bir endüstriye çevirdi. Futbol topuna "kapitalizmin meşin yuvarlağı" yahut "küresel sermayenin altın yumurtlayan tavuğu" denmekte ve birçok uluslararası şirket veya küresel zengin, futbol kulübü satın almakta hem futbol endüstrisinden pay almakta hem de diğer şirketlerinin reklamını yapmaktadır. Hatta bu futbol endüstrisi Avrupa Birliği'ni Brexit'ten bile fazla böleceğe ve alternatif uluslararası liglerin kurulmasıyla materyalist şampiyonluğunu ilan edeceğe benziyor.

Bu köşe yazısıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Manşetteki konuyla ilgili farklı kesimlerin görüşlerindeki ortak noktalara dikkat çekilmektedir.

B) Konuyla ilgili öngörülerin doğru çıkmadığı örneklerle kanıtlanmaktadır.

C) Manşetteki yargının nasıl gerçekleştiğine yönelik olgular, örnekler ortaya konmaktadır.

D) Kendi içinde bazı tutarsızlıklar ve öznellikler içeren yargılar barındırmaktadır.

E) İstatistiki verilere yer verilmeyişi, iddiaları ve öngörüleri soyut bir iddia durumuna düşürmüştür.

21.

I.	Sınıf çatışmalarını, ekonomik bunalımları, köyden kente göçü, töreleri vb. anlatan romanlardır.	Macera romanı
II.	Bir düşünceyi benimsetmeyi, bir savı ispatlamayı amaçlayan romandır.	Sosyal roman
III.	Anlattığı kişinin yaşadığı olayları değil, o kişinin iç dünyasındaki etkilerini çözümlemeyi amaç edinmiş romanlara denir.	Tahlil romanı
IV.	Kahramanlarını birer denek, romanını ise laboratuvar gibi gören determinizme bağlı ve soya çekime de çevre kadar önem veren romancıların romanıdır.	Natüralist roman
V.	Şaşırtıcı, ender rastlanan olaylar üzerine kurulan ve hareketin egemen olduğu gizem dolu romanlardır.	

Yukarıdaki açıklamalarla karşısındaki terimler eşleştirilirse hangisi dışta kalır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

22. (I) Halı ve kilimler başlangıçlarından itibaren sadece insanların fiziksel ihtiyaçlarını değil, aynı zamanda psikolojik beklentilerini de karşılamak için yapıldı. (II) Dinî inançlar ve dinsel yaşam filozofik düşünceleri, insan ruhunu zenginleştirdi ve geliştirdi. (III) Bu, sanatçı ve onun işini çeşitli yollardan etkiler. (IV) Sadece halılar ve kilimlerdeki motiflere, kompozisyonlara bakmak bile bunu aşikâr kılar. (V) Türk halılarındaki motiflerin anlamları, bölgelere göre farklılık gösterir.

Yukarıda numaralanmış cümlelerin hangilerinde zamir kullanılmıştır?

A) I ve II B) II ve III C) II ve IV
D) III ve IV E) IV ve V

23. Aşağıdaki dizelerin hangisinde birden çok adıl (zamir) kullanılmıştır?

A) İnsan ki gelip geçer dünyadan nefes gibi
Ne büyük ızdıraptır yaşamak herkes gibi

B) Bilirsin gönlümün ne duyduğunu
Karşında tekrara hacet yok bunu

C) Gölge gibi yokluğa karıştı yanık evler
Bacalar gökyüzüne uzanan iri devler

D) Izdıraplar korku hüzün gözlerinde birikmiş
Sönük nazarlarını sabit bir yere dikmiş

E) Bende hiç tükenmez bir hayat vardı
Kırlara yayılan ilkbahar gibi

24. Bütün oyunlar sahnelenmek için yazılmıştır, tiyatro tarihinde okunmak için yazılan birtakım metinler de söz konusu ama temel olarak dramın kökeninde bu yatıyor.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine örnek yoktur?

A) Tür adı B) Eylem adı C) Soyut ad
D) Çoğul ad E) Topluluk adı

25. Aşağıdaki dizelerin hangisinde hem edat hem bağlaç kullanılmıştır?

A) Buna şaşma ki geçmişte yaşamayı ben
Gelecekte yaşamaya tercih ederim

B) Saçların var ki başka türlü sarı
Gözlerin var ki başka türlü yeşil

C) Ve şimdi seninle aydınlanıyorum
Yüzün sığınağıdır güneşli kuşların

D) Haset gururla savaşta
Gurur, Kaf Dağı'nda derebeyi

E) Tarihe gömülen koca koca atlar
Tarihe gömülür o kadar

26. İşte bu vazoda açmış gül
Saksıda eşsiz kuşkonmaz
Gülleri gördükçe gönlüm sanki bülbül
Saksıya baktıkça içimde haz

Bu dörtlükte aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) İşaret sıfatı
B) Edat
C) Bağlaç
D) İsim
E) Niteleme sıfatı

27. I. Uzak Doğu'dan gelen heyeti, Vali dün makamında kabul etti.

II. Konuyla ilgili olarak Sayın Bakan, bir araştırma komisyonu kurulmasını istedi.

III. Sözlerine "değerli dinleyiciler" hitabıyla başladı ve güzel bir sunum yaptı.

IV. Adam, Liseyi bitirdiğinde ben henüz Ortaokulda birinci sınıfmışım.

V. Komşumuzun kedisiyle arkadaş olan Minnoş, artık acıklı miyavlamaları bırakmıştı.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde yazım yanlışı vardır?

A) I ve II
B) I ve IV
C) II ve III
D) II ve V
E) III ve IV

28. İstanbul Üniversitesinin (I) rektörlük binasının bulunduğu alanda yükselen Beyazıt Yangın Kulesi'nin (II) yapım tarihi 1749'dur. Yapıldığı yerin adı o zamanlar Ağakapısı'ydı. 1756'da çıkan Cibali Yangını'nda (III) kül olur ve yeniden inşa edilir fakat 1826'da Yeniçeri Ocağı (IV) isyan edince bu yapı da kül olur. Son olarak sultan II. Mahmut'un (V) emri ile 1828'de Senerekim Balyan tarafından bugünkü kule inşa edilir.

Bu parçadaki numaralanmış yerlerden hangisinde yazım yanlışı vardır?

A) V B) IV C) III D) II E) I

29. Hasret çok buruk, güçlü bir duygudur (I) Buraya geldiğimden beri muazzam bir İstanbul hasreti var yakamı bırakmayan (II) Bir başka ülkeye, bir başka şehre, bir başka ben'e yolculuk etmek, oraya varınca da usul usul, sinsi sinsi ve kendi kendine dahi itiraf etmeden özlemek İstanbul'u (III) Sonra tam da alıştığını zannederken İstanbulsuzluğa, paylaşamamak acını, ne oradakilerle ne buradakilerle (IV) Sürgün ile memleket arasında bir ara bölge var, bir eşik, ben o eşikte yaşayanlardanım (V)

Bu parçada numaralanmış yerlerden hangilerine üç nokta (...) getirilmelidir?

A) I ve II B) II ve III C) III ve IV
D) IV ve V E) III ve V

30. Sanatçı neyi anlatmalıdır ( ) Bence şunları ( ) gözlemler, izlenimler, duygular... Nasıl mı anlatmalı ( ) Okuyucu nasıl isterse öyle ( )

Ayraçlarla ( ) belirtilen yerlere aşağıdakilerden hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmelidir?

A) (?) (:) (?) (...) B) (?) (:) (?) (!)
C) (!) (:) (?) (.) D) (?) (;) (!) (,)
E) (?) (;) (?) (!)

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-12), Coğrafya (13-24), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (25-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. **Bir tarihçinin geçmişte meydana gelen olayları yer ve zaman göstererek, toplumların sosyokültürel özelliklerini dikkate alarak anlatması;**

I. kronoloji,
II. coğrafya,
III. sosyoloji

bilim dallarından hangilerinin verilerinden faydalanmasını zorunlu kılar?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

2. İlk Çağ'da;

- Yunanlılar, tanrıları için olimpiyatlar düzenlemişler,
- Persler, ilk düzenli posta teşkilatını oluşturmuşlar,
- Asurlular, kolonicilik faaliyetlerine önem vermişlerdir.

Bu gelişmelerin ortak sonucu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Toplumsal etkileşim artmıştır.
B) Yazılı hukuk anlayışı ortaya çıkmıştır.
C) Merkezî otorite güçlenmiştir.
D) Yerleşik yaşam tarzı benimsenmiştir.
E) Şehir devletleri kurulmuştur.

3.



Çatalhöyük'te kerpiç mimarinin en mükemmel örnekleri mevcuttur. Aralarında sokak bulunmayan yapıların ortalarında büyük avlular vardır. Ayrıca evlerin kapıları yoktur ve giriş olarak dama açtıkları bir deliği kullanmışlardır. Evlerde tanrıça figürünün yer aldığı kültsel alanlar da mevcuttur.

Bu bilgilerden hareketle Çatalhöyük toplumu ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Tek bir kişinin iktidarına dayalı teokratik yönetim anlayışını benimsemişlerdir.
B) Çok tanrılı dinî inançlarının bir gereği olarak tapınak mimarisine önem vermişlerdir.
C) Dünyanın en eski kent yerleşimini kurmuşlardır.
D) Savunmayı kolaylaştırıcı şehir planlaması yapmışlardır.
E) Sağlam kayaçları yapı malzemesi olarak kullanmışlardır.

4.



Haritaya göre Moğollarla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Kuzey Afrika'da egemenlik kurduklarına

B) Denizcilik faaliyetlerinde geliştiklerine

C) İpek Yolu'nun kontrolünü ele geçirdiklerine

D) Sasani Devleti ile mücadele ettiklerine

E) Gönüllü askerlik anlayışına sahip olduklarına

5. "Kara ölüm" olarak da adlandırılan veba, 1347'nin sonunda Sicilya'da görülmüş, ilk olarak Bizans topraklarını vurmuş, Avrupa'ya da Venedik, Cenova gibi liman kentleri üzerinden girmiştir. Veba yüzünden 450 milyon olan dünya nüfusu 350 milyona kadar düşmüştür.

Bu bilgiye göre vebanın aşağıdakilerden hangisi üzerinde etkili olduğu söylenemez?

A) Avrupa'nın demografik yapısının değişmesinde

B) Büyük göç hareketlerinin yaşanmasında

C) Sosyal ilişkilerin azalmasında

D) Derebeylik rejiminin kurulmasında

E) Kilisenin otoritesinin zayıflamasında

6. Yöneticileri ve halkının bir bölümü Musevi olan Hazarlarda cami, kilise ve sinagoglara rastlanmıştır. Halk arasındaki davalara da Musevi, Müslüman, Hristiyan ve Şamanlardan oluşan hakimler kurulunca bakıldığı saptanmıştır.

Bu bilgilere dayanarak Hazarlara ilişkin aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Dinsel hoşgörünün egemen olduğuna

B) Hukuk sisteminin oluşturulmasında farklı kesimlerin dikkate alındığına

C) Farklı türde dinî yapılar inşa ettiklerine

D) Çeşitli kültürlerin bir arada yaşadığına

E) Din ve devlet işlerini ayrı tuttuklarına

7. Kapgan Kağan Dönemi'nde II. Kök Türk Devleti'nin dış politika esasları şunlardır:

- Çin'i sürekli baskı altında tutarak İpek Yolu'nda denetim sağlamak
- Çin'in değişik bölgelerinde yaşayan Türkleri bir bayrak altında toplamak ve Çin'in Türkleri Çinlileştirme politikalarını önlemek

Buna göre Kapgan Kağan'ın dış politikadaki amaçları arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

A) Çin'in ekonomik gücünü kırmak

B) Türk siyasi birliğini kurmak

C) Türklerin asimilasyona uğramasını önlemek

D) Çin'de Gök Tanrı inancının yayılmasını sağlamak

E) Orta Asya'da ekonomik üstünlüğü ele geçirmek

8. Çin elçisi Vang Yent-Te, Uygurlardan söz ederken "Uygur şehrinde pek çok evler, kuleler ve bahçeler vardır. Uygurlar; zeki, doğru karakterli ve namuslu insanlardır. Altın, gümüş, bakır ve demirden yapılan eşyalar ile vazo ve çanak çömlek yapımında onların gösterdikleri mükemmellik ve fevkalâdelik, Tanrı tarafından âdeta yalnızca onlara verilmiş bir yetenek gibidir." ifadelerini kullanmıştır.

Bu bilgilere göre Uygurların aşağıdakilerden hangisinde gelişmiş oldukları söylenemez?

A) Yerleşik yaşam tarzı

B) Savaşçı toplum yapısı

C) Dürüstlük anlayışına dayalı iş disiplini

D) Becerikli el sanatları işçiliği

E) Mimari ve madencilik

9. Semiha Öğretmen ilk Türk devletleri ile ilgili şu bilgileri vermiştir:

- Boris Han Dönemi'nde Hristiyanlığı resmen kabul etmişlerdir.
- 751 Talas Savaşı'nda Çinlilere karşı Müslüman ordusunun yanında yer almışlardır.
- Doğu Roma'yla Anatolios Antlaşması'nı imzalamışlardır.
- Bögü Kağan Dönemi'nde Manihazim dinini kabul etmişlerdir.

Buna göre Semiha Öğretmen hangi Türk topluluğu hakkında bilgi vermemiştir?

A) Uygurlar

B) Türgişler

C) Karluklar

D) Avrupa Hunları

E) Tuna Bulgarları

10. **Türklerde Kağan dâhil devlet görevlilerinin halka hesap verme ve halkın ihtiyaçlarını karşılama göreviyle yükümlü olmalarına ilişkin belgelere ulaşılması;**

I. sosyal devlet,

II. teokratik devlet,

III. aristokratik devlet

anlayışlarından hangilerinin benimsendiğini gösterir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

11.







İlk Türk devletlerine ait bu hükümdarlık sembolleri dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Ticari faaliyetler ekonominin temelini oluşturmuştur.

B) Bağımsız yaşama arzusu göç hareketlerine neden olmuştur.

C) Yaşam tarzı, sembollerin belirlenmesinde etkili olmuştur.

D) Sembollerin ortaya çıkmasında İslam medeniyetinin etkisi görülür.

E) Semboller, her sene toplanan kurultayda belirlenir.

12. Cahiliye Dönemi'nde Araplar arasında güçlü bir merkezî yapı bulunmadığı için şehir ve kabilelerin ayrı ayrı yönetimlerinin olması durumu oldukça yaygındı. Kabilelerin ve şehirlerin kendi geleneklerine göre bayram ve törenleri vardı. Bununla beraber hac mevsimi, bütün kabilelerin iştirakiyle Mekke'de bayram havasında geçerdi. Bu durum kabileler arasında kültürel birliğin oluşmasında önemli bir yere sahipti.

Buna göre İslam öncesi Arap toplumunda kültürel birliğin oluşmasında aşağıdakilerden hangisinin önemli bir etken olduğu savunulabilir?

A) Toplumsal sınıflaşmanın

B) Yönetim şekillerinin

C) Dinî ihtiyaçların

D) Sanat anlayışlarının

E) Çevre uygarlıkların

13. Doğa ve insan sürekli etkileşim hâlindedir. Bazen doğa koşulları insan yaşamına yön verirken bazen de insan, ihtiyaçları doğrultusunda doğaya müdahalelerde bulunur. İnsan doğal ortamdan ihtiyaçlarını karşılarken, doğaya zarar vermeden doğa ile uyumlu hareket etmelidir.

Buna göre aşağıdaki faaliyetlerden hangisinin doğa ile uyumlu olduğu söylenebilir?

A) Enerji üretimi için rüzgâr santrallerinin kurulması

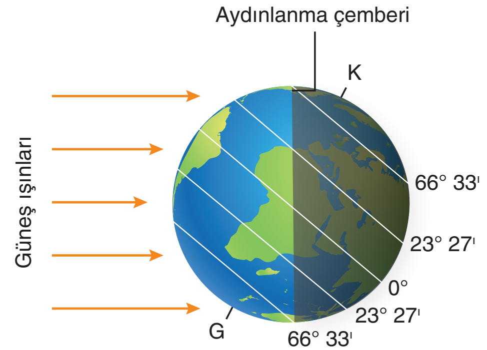
B) Bataklıklarının kurutularak tarım alanlarına dönüştürülmesi

C) Orman alanlarının tahrip edilerek turizm tesislerinin yapılması

D) Fay kuşaklarına yerleşim alanlarının kurulması

E) Sanayi atıklarının arıtılmadan akarsulara boşaltılması

14. Aşağıdaki şekilde Dünya'nın, yörüngesi üzerinde dönerken ulaştığı bir konum gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi Dünya şekildeki konumdayken <u>gerçekleşmez</u>?

A) Kuzey Yarım Küre'de yaz mevsimi başlar.

B) Aydınlanma çemberi kutup dairelerine teğet geçer.

C) Güney Yarım Küre'de en uzun gündüz yaşanır.

D) Güneş ışınları öğle vakti Oğlak Dönencesi'ne dik gelir.

E) Kuzey Kutup Dairesi'nde 24 saat gece yaşanır.

15. Aşağıdaki tabloda 21 Haziran'da üç farklı şehirde Güneş'in doğuş ve batış saatleri verilmiştir.

Şehirler	Güneş'in doğuş saati	Güneş'in batış saati
I	05.00	19.00
II	06.00	18.00
III	04.00	20.00

Tablodaki bilgilere göre bu şehirler Ekvator'dan kutuplara doğru aşağıdakilerden hangisinde doğru sıralanmıştır?

A) I, II, III B) I, III, II C) II, I, III

D) III, I, II E) III, II, I

16. I. Kuzey Yarım Küre'de yer alır.

II. Dört mevsim belirgin olarak yaşanır.

III. Enerji taşımacılığı için uygun limanlara sahiptir.

IV. Asya ile Avrupa arasında doğal bir köprüdür.

Yukarıdakilerden hangileri Türkiye'nin göreceli konum özellikleriyle ilgilidir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

17. Ekvator'dan 1554 km güneyde olan A noktasının yerel saati Greenwich'in yerel saatinden 76 dakika geridir.

Buna göre A noktasının enlem ve boylam dereceleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Enlem	Boylam
A)	14° Güney	19° Batı
B)	15° Kuzey	76° Batı
C)	15° Güney	76° Doğu
D)	14° Güney	19° Doğu
E)	14° Kuzey	19° Batı

18. Dünyaya ait mekânsal verileri elde etmek, depolamak, kontrol etmek, işlemek, analiz etmek ve görüntülemek için kullanılır.

Yukarıda tanımı verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

A) İzohips

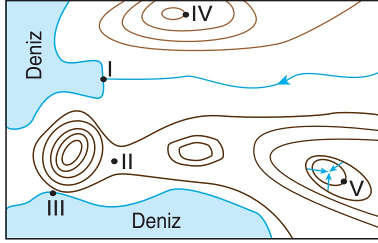
B) Projeksiyon

C) Coğrafi koordinat

D) Uzaktan algılama

E) Coğrafi Bilgi Sistemleri

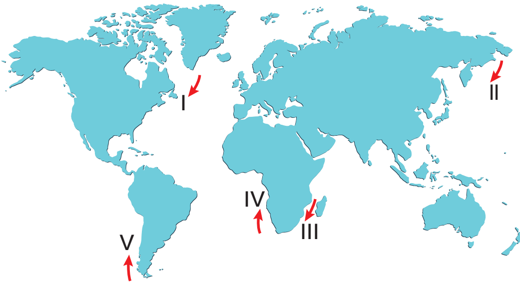
19.



Yukarıdaki topoğrafya haritasında numaralandırılmış noktaların üzerinde bulundukları yer şekli, aşağıdakilerden hangisinde yanlış verilmiştir?

A) I – Delta
B) II – Boyun
C) III – Falez
D) IV – Tepe
E) V – Kapalı çukur

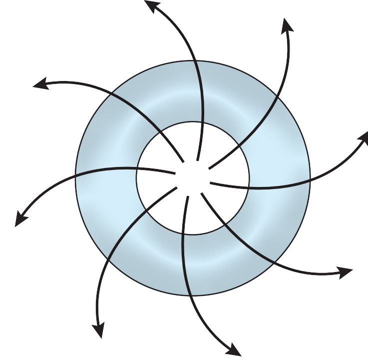
20. Okyanus akıntıları geldikleri yerin sıcaklık özelliklerini gittikleri bölgeye taşır.



Buna göre yukarıdaki haritada gösterilen akıntılardan hangisinin sıcaklığa etkisi diğerlerinden farklıdır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

21. Aşağıda bir basınç alanındaki hava hareketi gösterilmiştir.



Buna göre basınç alanının özelliği ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Alçalıcı hava hareketi görülür.
B) Havada yağış ihtimali düşüktür.
C) Hava akımı merkezden çevreye doğrudur.
D) Alçak basınç alanıdır.
E) Güney Yarım Küre'de görülür.

22. Aşağıda bazı iklim tiplerine ait özellikler verilmiştir:

- Yılın tamamında aylık sıcaklık ortalamaları 0 °C'nin altındadır.
- Her mevsim soğuktur. En sıcak ay ortalaması bile 10 °C'yi geçmez.
- Kışlar uzun, soğuk ve karlı; yazlar ise kısa ve serin geçer. Bitki örtüsü tayga ormanlarıdır.
- En fazla yağış genellikle ilkbahar aylarında düşer.

Yukarıda verilen özellikler arasında aşağıdaki iklimlerden hangisiyle ilgili bilgi yoktur?

A) Kutup
B) Tundra
C) Sert karasal
D) Step
E) Ilıman okyanus

23. 

Yukarıdaki haritada koyu renkle gösterilen numaralanmış alanların hangilerinde yazlar sıcak ve kurak, kışlar ılık ve yağışlı geçer?

A) I ve IV B) I ve V C) II ve III
D) II ve V E) III ve IV

24. I. Günlük ve yıllık sıcaklık farkları fazladır.
II. Kış mevsimi uzun ve soğuktur.
III. Yağış rejimi nispeten düzenlidir.
IV. Don olayına az rastlanır.

Yukarıdakilerden hangileri ülkemizde görülen karasal iklimin özelliklerindendir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

25. Gazali, “Göz için güneş ışığı ne ise akıl için de Kur’an ayetleri odur.” der. Ona göre gözün eşyayı görmesi ancak güneş ışığıyla tamamlandığı gibi aklın hakikatleri görmesi de ancak Kur’an ayetleriyle tamamlanır. Akıldan yüz çeviren kimsenin tıpkı güneşin ışığına gözlerini kapatan kimse gibi olduğunu, böyle kimselerin körlerden bir farkının olmayacağını belirtir.

Altı çizili cümlede anlatılan düşünce aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A) Akıl, inanca dayandığında hakikati kavrar.
B) Bilme ve öğrenme eylemi insanı duyular aracılığıyla inanca ulaştırır.
C) Duyu organları, evrenin ve yaratıcının bilgisine ulaşabilmenin aracıdır.
D) Aklın kendinden beklenen işlevleri görebilmesi için akl-ı selim olması gerekir.
E) Selim akıl, doğru haber ve salim duyular herkes için geçerli olan nesnel bilgi kaynaklarıdır.

26. Küçük bir tebessüm, içten bir selâm,

Dosta hatır soran, bir iki kelâm,

Kısaca diyor ki, insana İslâm;

İhlâsla yaptığın, her şey ibâdet...

Bu dörtlükte aşağıdakilerden hangisine değinilmektedir?

A) İbadetin niçin yapıldığına

B) İbadetin faydalarına

C) İbadetin sosyal yönüne

D) İbadetin kapsamına

E) İbadetin değerine

27. **Aşağıdaki hadislerden hangisi diğerlerinden farklı bir hükme sahiptir?**

A) “Zekât, kişinin Müslümanlığının bir delilidir.”

B) “Her kim sabah namazını kılarsa, o kimse Allah’ın koruması altındadır.”

C) “Kötü söz söylemeden ve büyük günah işlemeden hacceden kimse, annesinden doğduğu gündeki gibi günahsız olarak (evine) döner.”

D) “Kim faziletine inanarak ve karşılığını Allah’tan bekleyerek orucunu tutarsa geçmiş günahları bağışlanır.”

E) “Mü’min; insanları kötüleyen, lânetleyen, kötü söz ve çirkin davranış sergileyen kimse değildir.”

28. İslam’a göre ibadetler, insanların manevi kirlerden arınmasına katkı sağlar. Kur’an-ı Kerim’de namazın insanı hayasızlıktan uzaklaştırdığı belirtilir. Yine zekât, insanı cimrilikten kurtarıp cömertliğe alıştırır. Serveti arındırır. Yoksulların ve yardıma muhtaç olan insanların korunmasını sağlayıp lüks ve savurganlığı önler. Hac; toplumda birlik, beraberlik ve kardeşlik duygularını güçlendirir. Oruç, Peygamberimizin ifadesiyle, sabrın yarısıdır.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisi vurgulanmaktadır?

A) İbadetlerin insanın ahlakını güzelleştirdiği

B) Haccın birlikte yaşama bilincini geliştirdiği

C) Toplumda yoksulların gözetilmesinin önemi

D) İman eden kimsenin salih ameller işlemesi gerektiği

E) Kişinin kazancını Allah yolunda sarf etmesinin değeri

29. "Geçmişte olduğu gibi, günümüzde de, bilimsiz, sanatsız, felsefesiz insan toplumları vardır, fakat hiçbir zaman dinsiz bir toplum var olmamıştır."

(H. Bergson)

Bu sözde din olgusunun hangi yönüne vurgu yapılmaktadır?

A) Ahlakiliğine
B) Doğruluğuna
C) Evrenselliğine
D) Değişmezliğine
E) İlahi olduğuna

30. Yüce Allah'ın buyruğu olan din, insanlara yön verir, onları iyi ve faydalı şeyler yapmaya yöneltir. Hayatı düzenleyen bir nizam, kanun ve ahlak bütünü olduğundan toplumsal işleyişin her alanını düzenleyerek huzuru sağlar. Dinin ortaya koyduğu ahlak çok güçlü ve etkilidir. Bu ahlakın etkili olmasının sebebi o dini benimseyen kişiyi içten kuşatıcı olmasıdır. İnsanın kendisini aşan yüce bir kudrete gönülden bağlanması da onu daha güçlü ve güvenli kılar. Bunun için dua, niyaz, iltica ile o yüce varlığa yalvarıp sığınır. Dindeki ahiret inancı bir yandan kişinin sorumluluk bilincini yükseltirken diğer yandan onu ahlaki bakımdan daha özenli, başkalarının haklarına karşı daha saygılı ve dikkatli olmaya sevk eder.

Bu parçada anlatılmak isteneni ifade eden en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Din duygusu bir arada yaşama bilinci kazandırır.
B) Din, bireysel ve toplumsal hayata yön veren bir sistemdir.
C) İman eden kimse sosyal hayatta hassas davranışlar sergiler.
D) İnsan, kendini Allah'a yaklaştıracak yollar arayan bir varlıktır.
E) Allah inancı kişinin duygu dünyasını zenginleştirir.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. p : 4 asal sayıdır.

q : 9 çift sayıdır.

r : 6 negatif sayıdır.

önermeleri veriliyor.

$(p' \vee q) \Rightarrow r'$ önermesinin sözel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 4 asal sayı değil veya 9 çift sayı ise 6 negatif sayı değildir.

B) 4 asal sayı değil veya 9 tek sayı ise 6 çift sayıdır.

C) 4 çift sayı ve 9 tek sayı ise 6 pozitif sayıdır.

D) 9 tek sayı ve 4 çift sayı ise 6 negatif sayıdır.

E) 4 asal sayı ve 9 tek sayı ise 6 negatif sayı değildir.

2. p, q ve r önermeleri için

$(p \Rightarrow q) \Rightarrow r$

önermesinin <u>yanlış</u> olduğu biliniyor.

Buna göre,

I. $p \Rightarrow q$

II. $q \Rightarrow r$

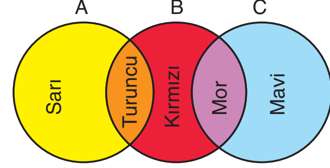
III. $r \Rightarrow p$

önermelerinden hangileri her zaman doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I ve III

3. A, B ve C kümelerinin birleşimini gösteren Venn şeması şekildeki gibi farklı renklerle boyanmıştır.



Buna göre,

I. $(A \cup B) \setminus C$

II. $B \cap (A \cup C)$

III. $(B \cap C) \cup A$

kümelerinden hangileri verilen Venn şemasında iki renk ile boyanmıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I ve III

4. A = {a, b, c, d}

B = {b, c, d, e, f, g, k, l}

C = {c, d, e, r}

olduğuna göre, kartezyen çarpımların kesişimi olan

(AxB)∩(AxC)

kümesinin eleman sayısı kaçtır?

A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

5. Ayşe, Betül, Canan, Duygu ve Ebrar isimli beş kişi aralarında; herkesin birbiriyle sadece bir oyun oynayacağı ve en fazla oyunu kazanan kişinin turnuvanın şampiyonu olacağı bir satranç turnuvası düzenleniyor.

Ayşe, Betül, Canan, Duygu ve Ebrar'ın kazandıkları oyunlardaki rakiplerinin kümeleri sırasıyla A, B, C, D ve E olmak üzere,

E = {Canan, Betül}

D = {Ebrar, Ayşe}

C = {Ayşe, Duygu}

kümeleri veriliyor.

Turnuvanın şampiyonu Betül olduğuna göre, B kümesi aşağıdakileden hangisidir?

A) {Canan, Duygu}

B) {Ayşe, Canan}

C) {Canan, Duygu, Ebrar}

D) {Ayşe, Canan, Ebrar}

E) {Ayşe, Canan, Duygu}

6.

I.	4	(sarı)	1
II.	–2	(mavi)	–2
III.	3	(kırmızı)	–1

ifadesinde boş bırakılan kutuların içine çarpma (x), bölme (÷) ve çıkarma (–) sembolleri hangi sırayla yerleştirilirse üç işlemin sonucu da aynı sayıya eşit olur?

	(sarı)	(mavi)	(kırmızı)
A)	÷	–	x
B)	÷	x	–
C)	x	÷	–
D)	x	–	÷
E)	–	÷	x

7. Q : Rasyonel sayılar kümesini,

Z : Tam sayılar kümesini,

I : İrrasyonel sayılar kümesini ve

N : Doğal sayılar kümesini göstermektedir.

Bu kümelerden hangi ikisinin birleşimi gerçek sayılar kümesini oluşturur?

A) Q ve I B) I ve Z C) Z ve Q D) I ve N E) Z ve N

8. a, b ve a + 2b

Sayıları birer asal sayıdır.

Buna göre,

I. a

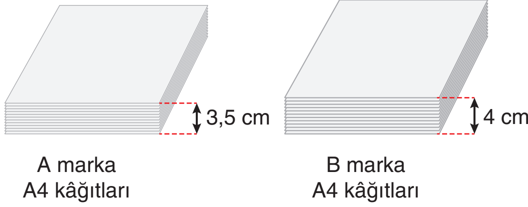
II. b

III. a + b

sayılarının hangileri daima tek sayıdır?

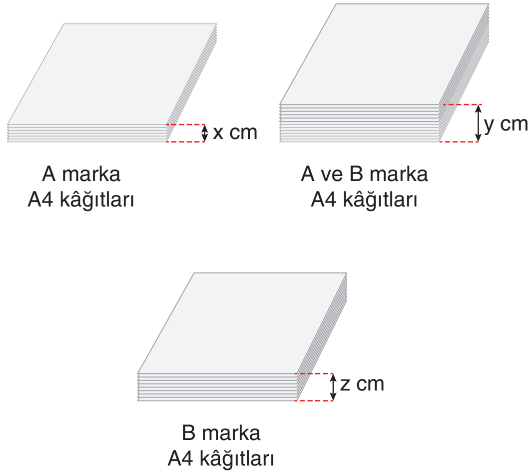
A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

9. Aşağıda üst üste konulmuş A ve B marka A4 kâğıtlarının oluşturduğu kâğıt blokların yerden yükseklikleri verilmiştir.



Her bir A marka kâğıdın kalınlığı 0,05 mm iken her bir B marka kâğıdın kalınlığı 0,08 mm'dir.

A marka kâğıtların yarısı, her iki adet A marka kâğıttan sonra bir adet B marka kâğıt olacak biçimde üst üste konuluyor ve son durumda oluşan kâğıt bloklar ile bu blokların yerden yükseklikleri aşağıdaki gibi oluyor.



1 cm = 10 mm olduğuna göre, x + z – y işleminin sonucu kaçtır?

A) 1,2 B) 1,25 C) 1,5 D) 1,75 E) 2

10. a ve b birbirinden farklı pozitif tam sayılar olmak üzere EKOK (a, b) bir asal sayıya eşittir.

Buna göre,

I. a ve b aralarında asal sayılardır.

II. a + b toplamı bir tek sayıdır.

III. a . b çarpımı bir tek sayıdır.

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

11. AB ve BA iki basamaklı iki doğal sayıdır.

AB ve BA sayılarından birisi 5 ile diğeri 6 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre, |A – B| kaçtır?

A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

12. En düşük geçme notu 60 puan olan bir sınavdan,

- Fethi : (2a – 60)
- Sekin : (a + 20)

puan almış, her iki öğrenci de sınavdan geçmiştir.

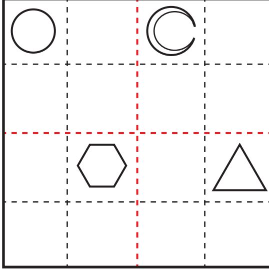
Sekin, Fethi'den daha yüksek not aldığına göre, a için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?



13. Aşağıdaki şekilde kare biçiminde bir şeffaf kâğıt parçası, kesikli kırmızı çizgilerle dört eş parçaya ayrılmıştır. Bu parçaların her birine



sembollerinden biri şekildeki gibi çiziliyor.



Bu kâğıt parçası kesikli kırmızı çizgiler boyunca kesikli çizgilerden iki kere katlanıyor.

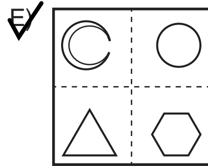
Buna göre, bu kâğıt parçasının son durumdaki görünümü aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A)

B)

C)

D)

E) 

14. △, □ ve ● sembolleri birer doğal sayıyı ifade etmektedir.

△ · □ = 45

● · △ = 44

eşitlikleri sağlanıyor.

Buna göre, ● – □ farkı kaçtır?

A) –89 B) –1 C) 1 D) 46 E) 64

15. Sayı doğrusu üzerinde –1 ve 2 sayılarına olan uzaklıkları toplamı 6 birimden fazla olmayan x gerçek sayılarının kümesini gösteren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $|x + 1| + |x - 2| \leq 6$

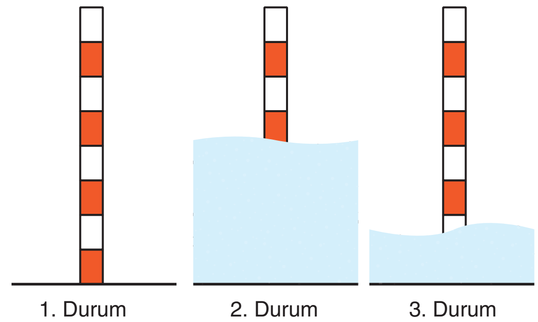
B) $|x + 1| + |x - 2| < 6$

C) $|x + 1| + |x + 2| < 6$

D) $|x - 1| + |x + 2| \leq 6$

E) $|x - 1| + |x - 2| < 6$

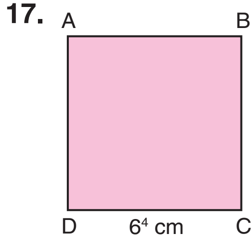
16. Her biri 25 cm uzunluğunda olan 8 parçadan oluşan 200 cm uzunluğundaki bir kar çubuğunun 3 farklı durumu aşağıdaki gibi gösterilmiştir.



Buna göre, 2 ve 3. durumlar arasındaki kar yüksekliği farkının cm cinsinden tam sayı değeri en fazla kaçtır?

A) 50 B) 51 C) 98 D) 99 E) 100

17.



K L

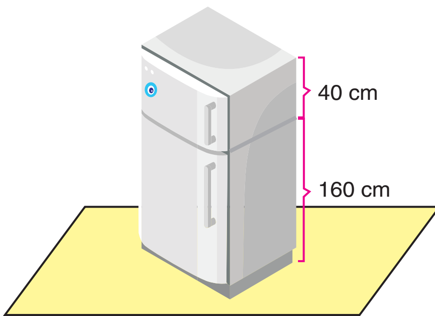
2^3 cm

N 3^3 cm M

Şekilde kenar uzunlukları verilen ABCD karesinin alanının, KLMN dikdörtgeninin alanına oranı kaçtır?

A) 6^5 B) 6^4 C) 6^3 D) 6^2 E) 6

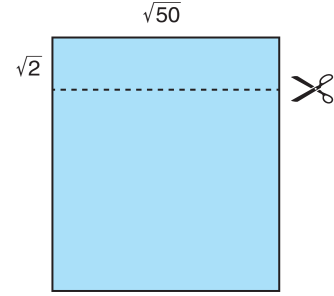
18. İki bölmeli dikdörtgenler prizması şeklindeki bir dolabın alt bölmesi 160 cm üst bölmesi ise 40 cm yüksekliğindedir. Dolabın üst bölmesinin üzerine nazar boncuğu süsü aşağıdaki gibi yapıştırılmıştır.



Buna göre, yapıştırılan bu süsün yerden yüksekliği metre türünden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 1 B) $\sqrt{2}$ C) $\sqrt{3}$ D) 2 E) $\sqrt{5}$

19. Bir kenarın uzunluğu $\sqrt{50}$ cm olan kare biçimindeki bir kartonda, bir kenarı boyunca $\sqrt{2}$ cm eninde bir şerit şekildeki gibi kesilerek atılıyor.



Kalan parçanın çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

A) $\sqrt{50}$ B) $\sqrt{128}$ C) $13\sqrt{2}$

D) $18\sqrt{2}$ E) $\sqrt{800}$

20. a, 1 ile 10 arasında (1 dâhil) bir sayı ve n bir tam sayı olmak üzere, bir sayının a x 10^n şeklindeki gösterimine bu sayının bilimsel gösterimi denir.

Dünya'nın çapının yaklaşık olarak uzunluğu 12742 kilometredir.

Dünya'nın çapının uzunluğunun bilimsel olarak milimetre türünden gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $12742 \cdot 10^6$ B) $1,2742 \cdot 10^3$

C) $1,2742 \cdot 10^6$ D) $1,2742 \cdot 10^{10}$

E) $1,2742 \cdot 10^{11}$

21. Seyit ile babası arasında aşağıdaki konuşma geçiyor:

Seyit: *"Bana yaşınla ilgili bilgi verir misin?"*

Baba: *"1980 yılındaki yaşımın karesi doğum yılıma eşittir."*

Buna göre, Seyit'in babası 2020 yılında kaç yaşında olur?

A) 80 B) 82 C) 84 D) 86 E) 88

22. Bir müşteri, kuru yemişçiden fındık ile fıstığı karıştırmasını istiyor. Bunun için kuru yemişçi 50 g kütleli boş bir kutuya önce fındık koyup tarttığında terazinin göstergesi şekil 1'deki bilgileri, üstüne fıstığı ekleyip tarttığında gösterge şekil 2'deki bilgileri gösteriyor.



Şekil 1



Şekil 2

Bu kuru yemişçide 1 kg fındık 80 TL, 1 kg fısfık ise 50 TL'ye satılmaktadır.

Müşteri yaptırdığı bu karışım için kuru yemişçiye 100 TL verdiğine göre kaç TL para üstü olması gerekir?

A) 55 B) 60 C) 65 D) 70 E) 75

23. Bir otobüse 4 kadın binerse yolcuların %50'si kadın oluyor. Eğer otobüsten 6 erkek yolcu inseydi yolcuların $\frac{1}{3}$'ü erkek olacaktı.

Buna göre, otobüsteki yolcu sayısı kaçtır?

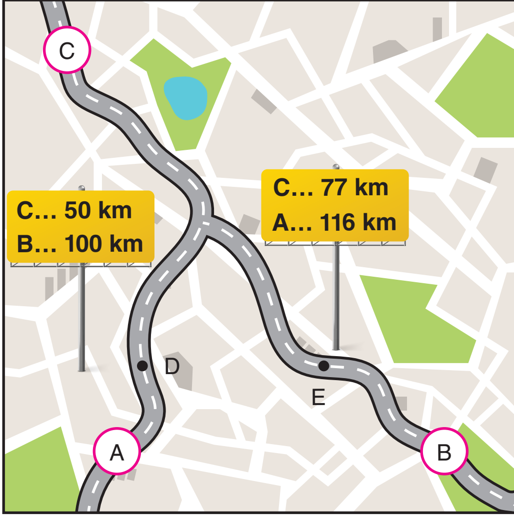
A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

24. Bir mağaza sahibi, tüm ürünlerde etiket fiyatı üzerinden %25 indirim yapıyor. Aynı üründen 4'ün üzerinde alınan her adet için ayrıca indirimli fiyat üzerinden %20'lik bir indirim daha yapıyor.

Bu mağazadan etiket fiyatı 120 TL olan bir üründen 7 adet alan bir müşteri kaç TL öder?

A) 540 B) 560 C) 572 D) 576 E) 580

25. A, B ve C ilçeleri ile bu ilçelere arasındaki kara yolları aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.

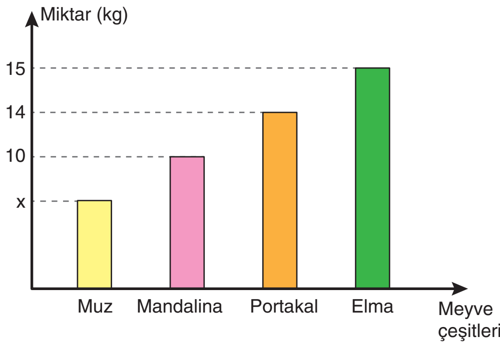


Bu yollar üzerinde bulunan D ve E noktalarının bazı ilçelere olan kara yolu uzaklıkları şekildeki tabelalarda verilmiştir.

Buna göre, C ilçesinin B ilçesine olan kara yolu uzaklığı ile A ilçesine olan kara yolu uzaklığı arasındaki fark kaç km'dir?

A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

26. Aşağıdaki grafik bir manavdaki kalan meyvelerin çeşitlerine göre dağılımını göstermektedir.



Bu manav 20 kg daha meyve satınca geriye tüm çeşitlerden eşit miktarda meyve kalmıştır.

Kalan meyve miktarı bir tam sayı olduğuna göre, x kaçtır?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

27. Dikdörtgen şeklindeki bir gazete B, C, D, E ve F noktalarından kenarları doğrusal olacak şekilde katlanmaktadır.



Katlama sonucunda oluşan kırmızı renkli açılar birbirine eşit oluyor.

[AB] // [KF]

$m(\widehat{BCD}) = 30°$

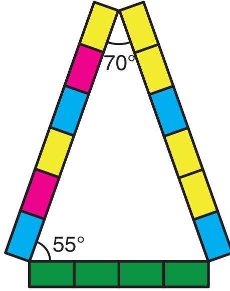
$m(\widehat{DEF}) = 48°$

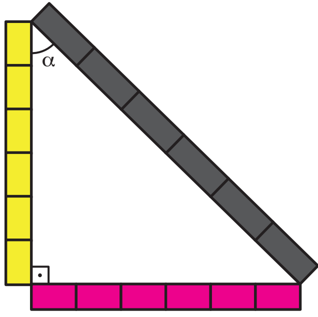
Buna göre, kırmızı renkli açılardan birinin ölçüsü kaç derecedir?

A) 20 B) 21 C) 24 D) 26 E) 28

28. 

Yukarıdaki sarı, mavi, pembe, yeşil ve siyah renkli tahta parçaları kullanılarak aşağıdaki üçgenler oluşturuluyor.

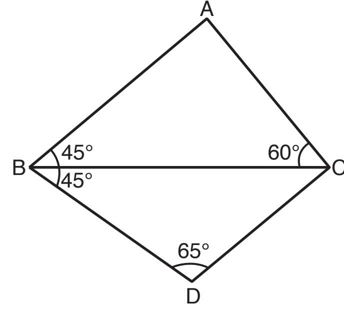




Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

A) 30 B) 45 C) 60 D) 75 E) 80

29.



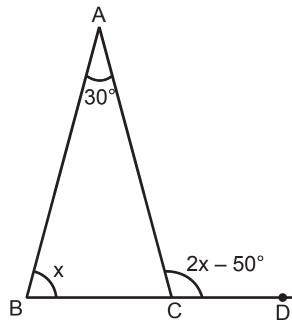
ABC ve BDC üçgen, $m(\widehat{ABC}) = m(\widehat{DBC}) = 45°$,

$m(\widehat{ACB}) = 60°$, $m(\widehat{BDC}) = 65°$

Yukarıdaki verilere göre, en uzun kenar aşağıdakilerden hangisidir?

A) [BD] B) [AB] C) [AC] D) [BC] E) [CD]

30.



ABC üçgen, B, C ve D noktaları doğrusal,

$m(\widehat{BAC}) = 30°$, $m(\widehat{ABC}) = x$, $m(\widehat{ACD}) = 2x - 50°$

Buna göre, x kaç derecedir?

A) 70 B) 75 C) 80 D) 85 E) 90

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-10), Kimya (11-20), Biyoloji (21-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Günlük hayatta bazı olaylarda alınan tedbirler aşağıdaki gibidir.

I. Kar yağdığında arabaların kaymaması için yollara tuz dökülmesi

II. Ağır yükleri taşımak için vinçlerdeki hareketli makara sayısını arttırmak

Yukarıda anlatılan olaylar fiziğin hangi dalları ile ilgilidir?

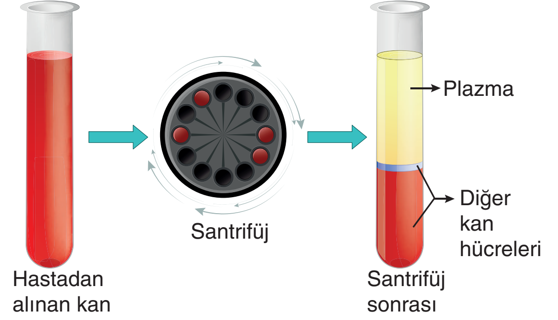
	I	II
A)	Elektromanyetizma	Optik
B)	Mekanik	Optik
C)	Termodinamik	Mekanik
D)	Elektromanyetizma	Mekanik
E)	Optik	Atom fiziği

2. Bir niceliği ifade etmek için o nicelik türünden seçilen değişmez parçaya **birim** denir.

Yukarıda verilen bilgiye göre aşağıdaki büyüklük birim eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

	Büyüklük	Birim
A)	Zaman	Saniye
B)	Sıcaklık	Kelvin
C)	Akım şiddeti	Amper
D)	Kütle	Newton
E)	Uzunluk	Metre

3. Kan, hücreler ve kan plazmasından oluşur. Tahlil sürecinde kan santrifüj edilerek plazma ve kan hücreleri birbirinden ayrılır.



Buna göre bu deneyden yola çıkarak,

I. Kan bileşenleri özkütle farkına göre ayrılmıştır.

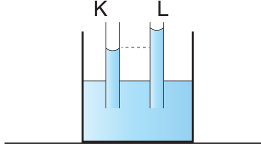
II. Kan sıvısında, plazmanın özkütlesi en küçüktür.

III. Tüp içindeki kan hücrelerinin kütlesi plazmanın kütlesinden fazladır.

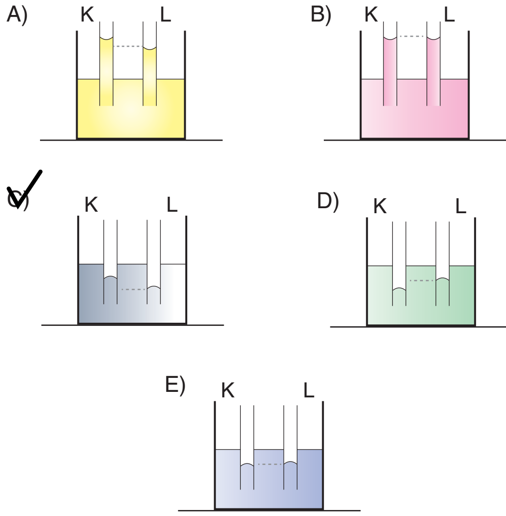
yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

4. Şekildeki aynı cins K ve L kılcal boruları bir sıvı içine daldırılınca şekildeki gibi yükselip dengede kalıyor.

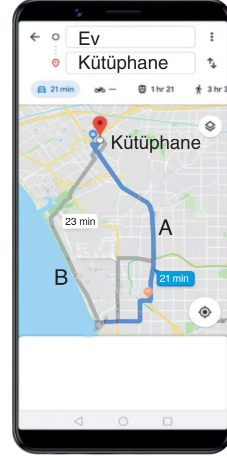


Aynı borular farklı bir sıvı içine daldırılırsa denge şekilleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?



5. İki kardeş, Ahmet ve Burak evlerinden çıkarak kütüphaneye gitmek istiyorlar. Ahmet, akıllı telefonundaki navigasyon uygulamasını açarak kütüphaneye yol tarifi alıyor.

Aynı konumdan başlayıp, Ahmet A yolunu izleyerek 21 dakikada, Burak B yolunu izleyerek 23 dakikada kütüphaneye varıyor.



Buna göre, Ahmet ve Burak'ın;

I. yer değiştirme,

II. sürat,

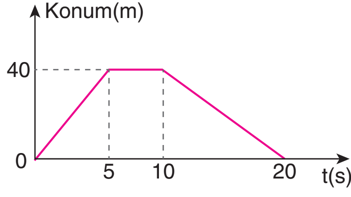
III. hız

niceliklerinden hangileri kesinlikle eşittir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

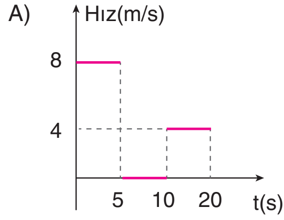
D) I ve II E) I ve III

6. Bir hareketlinin zamana bağlı konum değişim grafiği aşağıda verilmiştir.

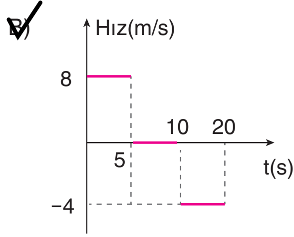


Bu hareketlinin 20 saniyelik zaman dilimi için hız - zaman grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

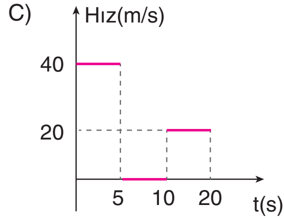
A)



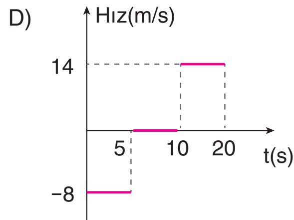
B)



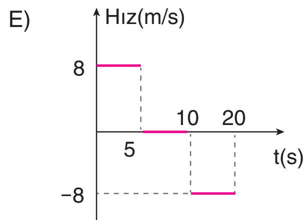
C)



D)

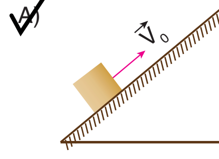


E)



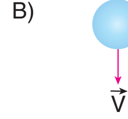
7. Aşağıdakilerden hangisi dengelenmemiş kuvvetlerin etkisindedir?

A)



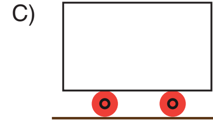
Eğik düzlemde V_0 ilk hızıyla fırlatılan cisim

B)



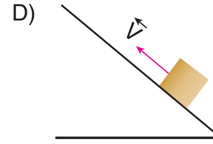
Sabit hızla düşen yağmur tanesi

C)



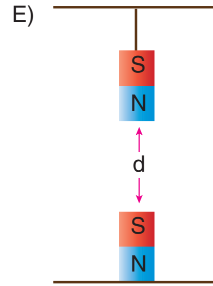
Sabit hızla hareket eden araba

D)



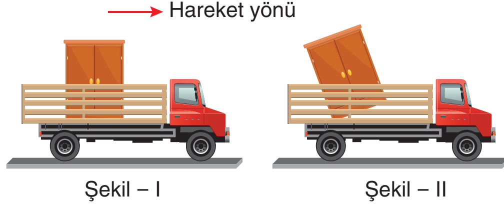
Eğik düzlemde $\vec{V}$ sabit hızıyla hareket eden cisim

E)



Özdeş mıknatısların aralarında d uzaklığı olacak şekilde düşey düzlemde dengede durması

8. Sabit hızla doğrusal yolda ilerleyen kamyonun kasasına yerleştirilen dolap Şekil – I'deki gibidir. Bir süre sonra dolabın görünümü Şekil – II'deki gibi oluyor.



Buna göre, dolabın devrilmesini açıklarken,

I. Kamyon hızlanmıştır.

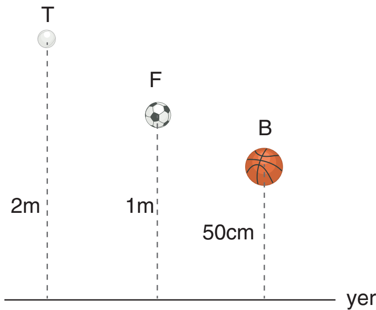
II. Kamyon yavaşlamıştır.

III. Kamyon sabit hızla yokuş çıkmaya başlamıştır.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I ve III

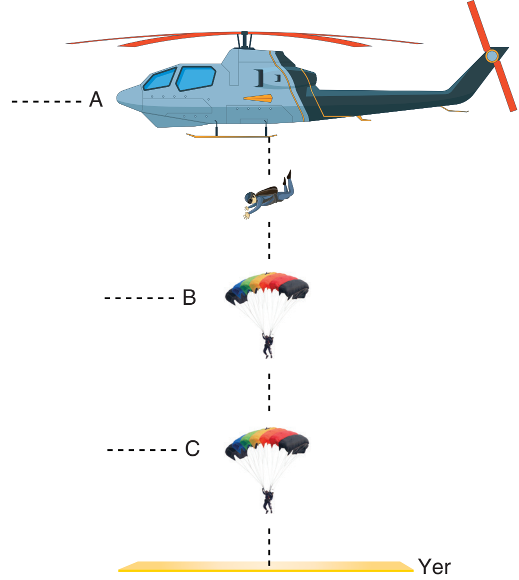
9. Kütlesi 50g olan bir tenis topu (T), 400g olan bir futbol topu (F) ve 600g olan bir basket topu (B) aşağıdaki gibi sırasıyla yerden 2m, 1m ve 50 cm'lik yüksekliklerde tutuluyor.



Buna göre, topların yere göre potansiyel enerjilerinin sıralaması hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

A) B > F > T B) B > T > F C) F > B > T
D) F > T > B E) T > B = F

10. Bir paraşütçü yere göre durgun olan bir helikopterden atlıyor. A seviyesinden B seviyesine kadar paraşütünü açmadan serbest düşen paraşütçü B seviyesinde paraşütünü açıyor ve C seviyesine kadar yavaşlıyor. C seviyesinden yere kadar sabit hızla iniyor.



Buna göre,

I. A – B aralığında paraşütçünün kinetik enerjisi artar.

II. B – C aralığında paraşütçünün mekanik enerjisi azalır.

III. C seviyesinden yere kadar paraşütçünün mekanik enerjisi değişmez.

yargılarından hangileri doğrudur?

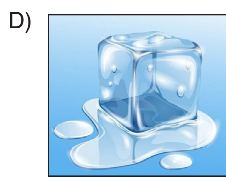
A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

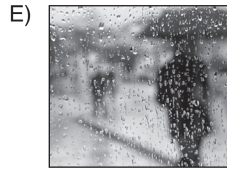
11. **Aşağıda verilen olaylardan hangisinde maddenin kimyasal özelliği değişmiştir?**

A) 
Camın kırılması

B) 
Gökkuşağı oluşması

C) 
Araba hava yastığının şişmesi

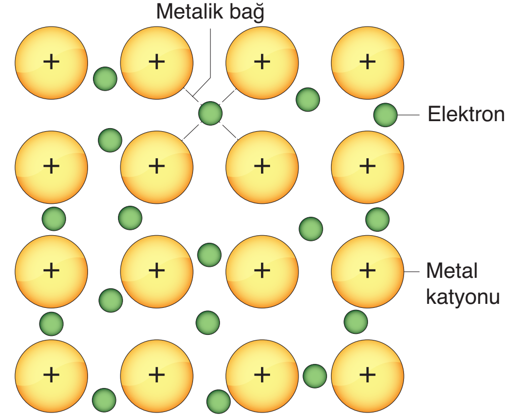
D) 
Buzun erimesi

E) 
Yağmur yağması

12. **Aşağıda verilenlerden hangisi iyonik bağlı bileşiklerin genel özelliklerinden değildir?**

A) Parlak, kristal yapıdadırlar.
B) Oda koşullarında katı hâlde bulunurlar.
C) Sıvı hâlde ve sulu çözeltileri elektrik akımını iletir.
D) Elektron ortaklaşması ile oluşan bağ içerirler.
E) Pozitif ve negatif yüklü taneciklerden oluşurlar.

13. Metal atomları bir araya geldiğinde değerlik elektronunu vermiş gibi davranan metal katyonu ve ortamda serbest dolaşan değerlik elektronları arasında **metalik bağ** oluşur.



Buna göre,

I. Tel ve levha hâline getirilebilirler.
II. Yüzeyleri parlaktır.
III. Isı ve elektriği iletirler.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri metalik bağın metallere kazandırdığı özellikler arasında yer alır?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

14.

Yaygın adı	Formülü	Sistematik adı
Kireç taşı	I	Kalsiyum karbonat
II	NaCl	Sodyum klorür
Yemek sodası	$NaHCO_3$	III

Tablodaki I, II ve III ile numaralandırılan bölmelere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

	I	II	III
A)	$CaCO_3$	Yemek tuzu	Sodyum hidroksit
B)	$CaCO_3$	Yemek tuzu	Sodyum bikarbonat
C)	$Ca(OH)_2$	Yemek tuzu	Sodyum hidroksit
D)	CaO	Yemek tuzu	Sodyum bikarbonat
E)	$Ca(OH)_2$	Yemek tuzu	Sodyum karbonat

15. **Aşağıdaki atom ve iyonlardan hangisinin Lewis nokta gösterimi yanlış verilmiştir?**

	Atom / İyon	Lewis nokta gösterimi
A)	$_{9}F^{-}$	F^{-}
B)	$_{11}Na$	Na•
C)	$_{20}Ca^{2+}$	Ca^{2+}
D)	$_{7}N^{3-}$	$[:\ddot{N}:]^{3-}$
E)	$_{8}O$	:Ö•

17.

Tanecik	Tanecikler arası etkileşim	Aynı koşullardaki kaynama noktası
He	London kuvvetleri	t_1 °C
HCl	Dipol-dipol etkileşimleri	t_2 °C
HF	Hidrojen bağı	t_3 °C

Tablodaki bilgilere göre taneciklerin aynı koşullardaki kaynama noktaları ilişkisi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) $t_3 > t_2 > t_1$
B) $t_1 > t_2 > t_3$
C) $t_1 > t_3 > t_2$
D) $t_3 > t_1 > t_2$
E) $t_2 > t_1 > t_3$

16. Sıvı hâldeki bazı bileşiklerin molekül polarlıkları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Bileşik	Molekül polarlığı
H_2O	Polar
CH_3OH	Polar
C_6H_{14}	Apolar
CCl_4	Apolar

Buna göre,

I. $H_2O - CH_3OH$

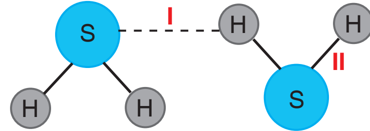
II. $CCl_4 - C_6H_{14}$

III. $H_2O - C_6H_{14}$

yukarıda verilen madde çiftlerinden hangileri birbiri içerisinde iyi çözünür?

A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

18. Aşağıda iki H_2S molekülü ve aralarındaki etkileşimler modellenmiştir.



Buna göre; I ve II ile gösterilen etkileşimlerin adı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir? ($_{1}H$, $_{16}S$)

	I	II
A)	Hidrojen bağı	Polar kovalent bağ
B)	Dipol – dipol	Polar kovalent bağ
C)	Dipol – dipol	Apolar kovalent bağ
D)	Polar kovalent bağ	Dipol – dipol
E)	Hidrojen bağı	Dipol – dipol

19.

	Madde	Bağ türü
I.	CO	Polar kovalent
II.	Na_2O	İyonik
III.	O_2	Apolar kovalent
IV.	CS_2	Apolar kovalent

Yukarıdaki maddeleri oluşturan atomlar arasındaki bağ türlerinin hangileri doğru verilmiştir?

$({}_{6}C,\ {}_{8}O,\ {}_{11}Na,\ {}_{16}S)$

A) Yalnız III B) III ve IV C) I, II ve III

D) I, II ve IV E) II ve IV

20. ${}_{20}Ca$ ve ${}_{9}F$ atomları arasında oluşan bileşiğin Lewis nokta yapısı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) $:\underset{\cdot\cdot}{\overset{\cdot\cdot}{F}}\cdot\cdot Ca \cdot\cdot \underset{\cdot\cdot}{\overset{\cdot\cdot}{F}}:$

B) $Ca^{2+}[:\underset{\cdot\cdot}{\overset{\cdot\cdot}{F}}:]^{-}$

C) $[:\underset{\cdot\cdot}{\overset{\cdot\cdot}{F}}:]^{-}\ Ca^{2+}[:\underset{\cdot\cdot}{\overset{\cdot\cdot}{F}}:]^{-}$

D) $Ca \cdot\cdot \underset{\cdot\cdot}{\overset{\cdot\cdot}{F}}:$

E) $Ca^{+}:\underset{\cdot\cdot}{\overset{\cdot\cdot}{F}}:^{-}\ Ca^{+}$

21. Aşağıdakilerden hangisi <u>tüm</u> canlılarda gerçekleşebilen anabolik tepkimelerden biridir?

A) Oksijenli solunum

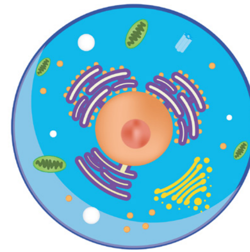
B) Fotosentez

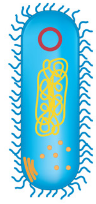
C) Fermantasyon

D) Protein sentezi

E) Nişasta hidrolizi

22. Aşağıdaki şekilde ökaryot ve prokaryot hücre yapılarına örnek gösterilmiştir.





Buna göre, hücresel yapılardan;

I. hücre zarı,

II. çekirdek,

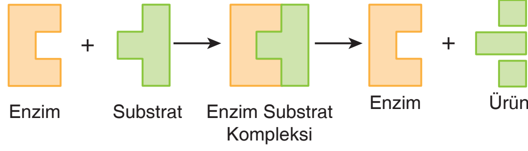
III. ribozom

hangileri prokaryot ve ökaryot hücrelerde <u>ortak</u> olarak bulunabilir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

23. Aşağıda enzimatik bir tepkime gösterilmiştir.



Tepkimeye göre,

I. Enzimin etki ettiği madde substrattır.
II. Enzim üzerinde substrata özgü bölge vardır.
III. Enzim tepkimeden değişmeden çıkar.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

24. Aşağıda DNA ve RNA'ya ait bazı özellikler karşılaştırılmıştır.

Özellik	1. Nükleik asit	2. Nükleik asit
a	Riboz şekeri bulundurur.	Deoksiriboz şekeri bulundurur.
b	Tek iplikten oluşur.	Çift iplikten oluşur.
c	Urasil bazı bulundurur.	Timin bazı bulundurur.
d	Kendini eşler.	DNA tarafından sentezlenir.
e	Protein sentezinde görev alır.	Protein sentezi için şifre verir.

Buna göre hangi özellikteki karşılaştırma 1 ve 2. nükleik asitte yer değiştirilirse yanlışlık düzeltilmiş olur?

A) a B) b C) c D) d E) e

25. Aşağıdaki tabloda mitokondri, kloroplast ve ribozoma ait bazı özellikler gösterilmiştir.

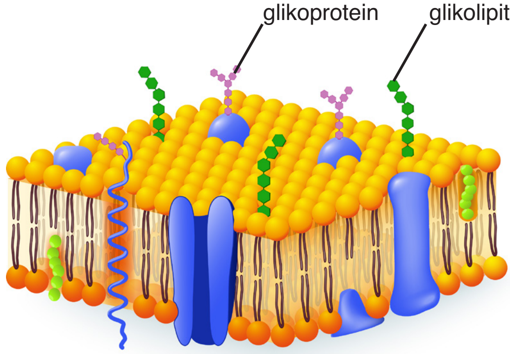
Organel	X	Y	Z
DNA bulundurma	+	+	–
Amino asit kullanma	+	+	+
O_2 harcama	+	–	–
O_2 oluşturma	–	+	–

(+: özelliğe sahip, –: özelliğe sahip değil)

Buna göre mitokondri, kloroplast ve ribozom hangi seçenekte doğru eşleştirilmiştir?

	Mitokondri	Kloroplast	Ribozom
A)	Y	X	Z
B)	X	Z	Y
C)	X	Y	Z
D)	Z	X	Y
E)	Z	Y	X

26. Aşağıdaki şekilde hücre zarının yapısı gösterilmiştir.



Buna göre, hücre zarının yapısında bulunan glikolipit ve glikoprotein molekülleri ile ilgili olarak,

I. Sadece ökaryot hücrelerin zarlarında bulunurlar.

II. Hücreye özgüllük kazandırırlar.

III. Farklı hücrelerde farklı sayı ve dağılımda bulunabilirler.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

27. Polisakkarit çeşitleri ile ilgili olarak,

I. Nişasta ve glikojen depo polisakkaritleridir.

II. Kitin sadece bakteriler tarafından üretilebilir.

III. Selüloz bitki hücrelerinin hücre zarında bulunur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

28. Bir bitki hücresinin yapısında bulunan;

I. mitokondri,

II. endoplazmik retikulum,

III. kloroplast,

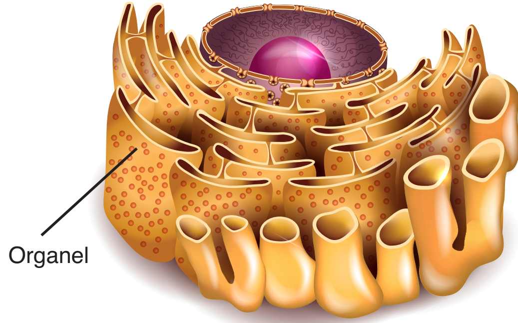
IV. merkezi koful

organellerinden hangilerinin hayvan hücresinde bulunması <u>beklenemez</u>?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

29. Aşağıdaki şekilde ökaryot bir hücreye ait organel gösterilmiştir.



Şekilde gösterilen organelle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Hücre içinde madde taşınmasından sorumludur.

B) Bitki ve hayvan hücrelerinde ortak olarak bulunur.

C) İnorganik maddeleri kullanarak organik besin sentezi yapabilir.

D) Kas hücrelerinde kalsiyum depolar.

E) Bazı lipit çeşitlerinin sentezinde görev alır.

30. Bir biyoloji öğretmeni sınıfındaki öğrenciler ile organellerle ilgili olarak aşağıdaki oyunu oynamıştır.



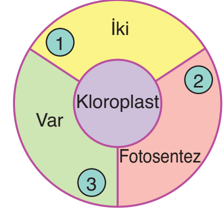
Bir diyagramı şekildeki gibi bölmelere ayırarak numaralar vermiş ve bazı özelliklere değinilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki öğrencilerin oluşturduğu diyagramlardan hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

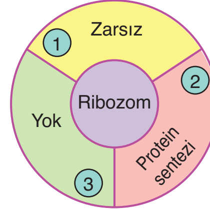
A) Furkan



B) Yusuf



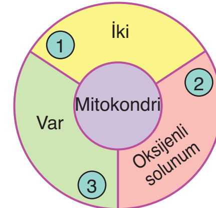
C) Esma



D) Derya



E) Melih



BİLGİ SARMAL

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.



Bilgi Sarmal

